

## **Sistem Aplikasi Penjualan Bahan Bangunan pada TB. Guntoro Jepara**

**DEWI NUR WAHYUNI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [uyun\\_qute@yahoo.com](mailto:uyun_qute@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

Penelitian dengan judul Sistem Aplikasi Penjualan Bahan Bangunan pada TB. Guntoro Jepara. dibuat dengan tujuan utama yaitu membuat suatu perangkat lunak yang diharapkan mampu membantu pemilik TB. Guntoro dalam pendataan, informasi, dan laporan. Dalam Penelitian ini dibangun perangkat lunak untuk mendata data penjualan maupun pembelian, memberikan informasi, dan memberikan laporan. Laporan akan lebih cepat karena tinggal memilih cetak laporan yang dikehendaki untuk menghemat waktu. Langkah-langkah dalam merancang sistem yang baru dimuai dengan melakukan analisis pada sistem yang sedang berjalan pada perusahaan. Setelah kebutuhan sistem di ketahui maka dibuatlah perancangan sistem baru secara umum dengan menggunakan alat bantu Scenario Use Case, Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram, Perancanagn Masukan dan Pengeluaran. Pengembangan perangkat lunak pada Sistem Aplikasi Penjualan Bahan Bangunan pada TB. Guntoro Jepara ini menggunakan bahasa pemrograman C#, sebagai development Toolnya menggunakan Microsoft Visual Studio 2008. Dari analisa dan pembahasan didapatkan laporan Penjualan per Transaksi, laporan penjualan Berdasarkan Supplier, laporan penjualan Berdasarkan Pelanggan, laporan pembelian per Transaksi, laporan pembelian Berdasarkan Supplier, laporan pembelian Berdasarkan Pelanggan, Laporan retur penjualan dan laporan retur pembelian. Diharapkan dengan memanfaatkan sistem yang ada dapat terus berkembang dengan menggunakan Sistem Aplikasi Penjualan Bahan Bangunan pada TB. Guntoro Jepara ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas kerja serta meningkatkan kualitas pelayanan.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Sistem Transaksi, UML, Bahan Bangunan

## **Application System Of Building Materials Sales at TB. Guntoro Jepara**

**DEWI NUR WAHYUNI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [uyun\\_qute@yahoo.com](mailto:uyun_qute@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

Research Application System Of Building Materials Sales at TB. Guntoro Jepara. was made with the primary goal of making a software that is expected to help the owner of TB. Guntoro in presenting the data collection, information, and reports. In this research a software was built to record the sales or purchases data, information, and reports. The report was faster because it just choose the desired reports to be printed to save time. The steps in designing the new system starts by analyzing the system that is running in the company. Once the system requirement is known then it was made in the design of the new system in general by using the tools Scenario Use Case, Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram, Design Input And Output. Software development on Systems Application Sales Building Materials on TB. Guntoro Jepara using C # programming language, and Microsoft Visual Studio 2008 as development tool. From analysis and discussion a sales report by transaction, sales report by supplier, sales report by costumer, purchases report by transaction, purchases report by supplier, purchases report by costumer, sales return report and purchases return report are obtained. It is expected by utilizing the existing system by using Application System Sales Building Materials on TB. Guntoro Jepara are improved the quality of work and the quality of service.

**Keyword** : Sistem, Informasi, Sistem Transaksi, UML, Bahan Bangunan